

Contribution à la faune DES COLÉOPTÈRES DES ILES COMORES

par E. FLEUTIAUX.

J'ai eu la bonne fortune de recevoir de la Grande-Comore, de Mohéli et d'Anjouan, au cours de ces dernières années, un nombre important d'Insectes de tous les ordres et j'ai pensé qu'il était intéressant d'en donner la liste.

Je commencerai par les *Cicindelidae*, les *Melasidae* et les *Elateridae*. Cette publication pourra être continuée pour les autres familles de Coléoptères et pour les Insectes des autres ordres, avec le concours des spécialistes qui voudront bien me venir en aide. Les matériaux que je possède sont à la disposition de ceux de mes collègues désireux de les étudier.

Les envois de Mohéli m'ont été faits par M. Pupier, de Djouma-Dougna; ceux d'Anjouan, par M. Advisse-Desruisseaux, d'Ajao, Domaine de Nioumakélé; ceux de la Grande-Comore, par M. Humblot, et par M. Malet, de Moroni.

CICINDELIDAE.

- Cicindela oculata* Chaud., Bull. Mosc., 1843, IV, p. 695. — W. Horn, Deutsche Ent. Zeitschr., 1898, p. 494. — All., in Grandid., Hist. Madag., XXI, 1902, p. 9.
minuta Brullé, Arch. Mus., I, 1839, p. 426, t. 8, f. 2. — Künck., in Grandid., Hist. Madag., Col., 1887, t. 24, f. 1.
var. *Pierroni* Fairm., Le Natur., 1880, p. 236. — Id., Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 321.

De Madagascar. — La variété de Fairmaire a été décrite sur des exemplaires récoltés à Nossi-Bé par Pierron. Elle diffère de l'espèce par son aspect plus métallique. C'est à elle que se rapportent les individus capturés à Anjouan par M. Desruisseaux.

- C. centropunctata* Dej., Sp. Col., V, 1831, p. 245. — Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., 1893, p. 522. — All., l. c., p. 7.

Fairmaire la cite des Comores. J'en possède un exemplaire de Mayotte, venant de sa collection.

C. melancholica F., Ent. syst., Suppl., 1798, p. 63. — C. Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., (5), III, 1879, p. 360. — Fairm., l. c. — All., l. c., p. 9.

Espèce répandue dans la partie septentrionale de l'Afrique et en Syrie. Citée d'Anjouan par Fairmaire et par Alluaud (*Bewsher*).

C. trilunaris Kl., Ins. Madag., 1833, p. 120, t. 1, f. 1. — Brullé, l. c., p. 132, t. 8, f. 8. — Coq., Bull. Soc. ent. Fr., 1849, p. 162. — Künck., l. c., t. 24, f. 6. — Fairm., l. c.; — Id., Bull. Soc. ent. Fr., 1896, p. 222. — All., Bull. Mus. Paris, 1896, p. 371. — Fleut., Bull. Mus. Paris, 1899, p. 72; — Id., Mém. Soc. zool. Fr., 1899, p. 5. — All., in Grandid., Hist. Madag., XXI, 1902, p. 9.

De Madagascar et d'Adabra. — Grande-Comore (*Humblot*) d'après Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg., 1893, p. 522. Je l'ai reçue d'Ajao, Anjouan (*Desruisseaux*) et de Djouma-Dougna, Mohéli (*Pupier*).

MELASIDAE.

Fornax madagascariensis Cast., in Silb. Rev. Ent., III, 1835, p. 173 (*Galba*). — Guér., Ann. Soc. ent. Fr., 1843, p. 182, t. 5, ff. 28-30. — Coq., Ann. Soc. ent. Fr., 1856, t. 15, ff. 3 *a-i*. — Bonv., Mon. Eucn. (Ann. Soc. ent. Fr.), 1872, pp. 307 et 381, et 1871, t. 18, f. 7. — Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., 1893, p. 523. — Brancs., Jahr. Ver. Trencs., XVI, 1893, p. 234. — Fleut., Bull. Mus. Paris, 1899, p. 25. — All., in Grandid., Hist. Madag., XXI, 1902, p. 202.

Larva : Coq., l. c., p. 511, t. 15, ff. 3 *j-k*; — Id., Bull. Soc. ent. Fr., 1858, p. 162. — Lac., Gen. Col., IV, 1857, p. 564. — Schiödte, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1866, p. 173. — Perris, in Bonv., Mon. Eucn. (Ann. Soc. ent. Fr.), 1871, p. 38.

Madagascar et Nossi-Bé. — Fairmaire l'a citée de Mayotte (*Humblot*).

Arrhipis madagascariensis Fleut., l. c., p. 26. — All., l. c., p. 203.

Décrite de la Baie d'Antongil. — Reçue de Mohéli (*Pupier*).

ELATERIDAE.

Agrypnus fuscipes F., Syst. Ent., 1775, p. 211 (*Elater*); — Id., Syst. El., II, 1801, p. 224 (*Elater*). — Herbst, Käf., IX, 1801, p. 342, t. 158, p. 11 (*Elater*). — Germ., Zeitschr. Ent., II, 1840,

p. 253. — Cast., Hist. Nat. Ins. Col., I, 1840, p. 237 (*Amaurus*). — Cand., Mon. Élat., I, 1857; pp. 23 et 24; — Id., Revis. Mon. Élat. 1874, p. 3. — Fairm., Bull. Soc. ent. Fr., 1893, p. 323. — Fleut., Bull. Soc. ent. Fr., 1893, p. 329; — Id., l. c., 1894, p. 252. — Cand., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 52. — All., in Grandid., Hist. Madag., XXI, 1902, p. 204.

D'après Chap. et Cand. (Cat. larv. Col., 1853, p. 482), la larve est probablement celle décrite par Lequien (Mag. Zool., 1834, t. 41), sous le nom d'*Anthia sexguttata* F. — Aud. et Br., Hist. Nat. Ins., Col., I, 1834, p. 268, t. 9, ff. 2 b. — Westw., Intr., 1839, p. 67, f. 2.

A. fuscipes Ol. ne se rapporte pas à cette espèce, mais à *A. notodonta* Latr. Je possède dans la collection Chevrolat le *type* provenant de vieille collection Olivier; cet exemplaire avait été communiqué à Germar en 1843.

Son habitat est très étendu : Bengale, Hindoustan, Ceylan, Séchelles, Réunion, Madagascar. — Reçu d'Anjouan (*Desruisseaux*).

Lacon irroratus Kl., Abhandl. Berl. Ac., 1832, p. 65 (*Elater*). — Cand., Mon. Élat., I, 1857, pp. 94 et 109; — Id., Revis. Mon. Élat., 1874, p. 44. — Künck., in Grandid., Hist. Madag., Col., 1887 [1891], t. 37, f. 7. — Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., 1893, p. 523. — Cand., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 54 (nec *confusus* Cand.). — Fleut., Mém. Soc. zool. Fr., 1899, p. 6. — All., l. c., p. 207 (nec *confusus* Cand.).

Madagascar et Nossi-Bé. — Cité par Fairmaire de la Grande-Comore (*Humblot*). Je l'ai reçu d'Anjouan (*Desruisseaux*) et de la Grande-Comore (*Humblot*).

Ctenicera lugubris Cand., Mon. Élat., I, 1857, pp. 204 et 206, t. 5, f. 4. — Fairm., l. c., p. 523. — All., l. c., p. 214.

Décrit de Mozambique. — Cité par Fairmaire de Mayotte (*Humblot*). La ponctuation du pronotum est fine et serrée, mélangée en avant de quelques points plus gros espacés. La pubescence grise est dense, celle garnissant les deux sillons longitudinaux du pronotum est brunâtre. Les interstries impairs des élytres sont relevés en forme de côtes peu saillantes et presque dénudés. — Long. : 13 à 20 mill.

Ajao, Anjouan (*Desruisseaux*). — Moroni, Grande-Comore (*Malet*).

C. Pupieri Fleut., Bull. Soc. ent. Fr., 1903, p. 228.

Djouma-Dougna, Mohéli (*Pupier*).

Alaus pectinatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., 1897, p. 381. — All., l. c., p. 212.

Décrit des Comores (*Humblot*). Je crois pouvoir rapporter à cette espèce l'unique individu envoyé d'Anjouan (*Desruisseaux*). Il a été pris en forêt, à 700 mètres d'altitude.

Psephus bucculatus Cand., Mon. Élat., II, 1857, pp. 20 et 25. — Fairm., l. c., 1893, p. 523. — Cand., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 59. — All., l. c., p. 213.

De l'Afrique orientale allemande et de Nossi-Bé. Je ne l'ai jamais vu de Madagascar. — Fairmaire le cite de Mayotte (*Humblot*), je le possède également de cette localité dans la collection Jekel. — Humblot me l'a envoyé de la Grande-Comore.

Melanoxanthus melanocephalus F., Sp. Ins., I, 1781, p. 272 (*Elater*). — Thunb., Nov. Ins. Sp., III, 1784, p. 63 (*Elater*). — F., Mant. Ins., I, 1787, p. 174 (*Elater*). — Ol., Ent., II, 1790, N° 31, p. 41, t. 4, ff. 36 a et b (*Elater*). — F., Ent. syst., I, 2, 1792, p. 229 (*Elater*); — Id., Syst. El., II, 1804, p. 239 (*Elater*). — Herbst, Käf., X, 1806, p. 111, t. 168, ff. 40 et 40 b (*Elater*). — Germ., Zeitschr. Ent., V, 1844, p. 191. — Cand., Mon. Élat., II, 1857, p. 512, t. 7, ff. 12 et 12 a. — Künck., in Grandid., Hist. Madag., XXII, Col., II, atl., 1887 [1891], t. 36, f. 6. — Cand., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 64. — All., in Grandid., Hist. Madag., XXI, 1902, p. 217.

Mayotte. — Commun dans toutes les régions intertropicales.

Megapenthes distractus Cand., l. c., p. 63. — Fleut., Mém. Soc. zool. Fr., 1899, p. 6. — All., l. c., p. 216.

Cité de Mayotte par Ch. Alluaud (*Faymoreau*).

M. usurpatus, n. nom. — *umbilicatus* Cand., l. c., p. 63. — All., l. c., p. 217.

var. **Humbloti**, pattes et antennes jaunes.

Grande-Comore (*Humblot*).

M. Pupieri, n. sp. — Allongé, brun, avec le front, le bord antérieur du pronotum et les élytres en partie jaunâtres, pubescence grise. Tête à ponctuation serrée, large et ombiliquée. Antennes jaunes. Pronotum plus long que large, peu et graduellement rétréci en avant,

ponctué comme la tête. Élytres subparallèles, rétrécis seulement au sommet, fortement ponctués-striés, interstries rugueux. Dessous brun obscur; ponctuation assez fine, surtout sur l'abdomen, pubescence peu apparente. Pattes jaunes. — Long. : 8 mill.

Voisin de *M. flavescens* Cand.; de couleur brune, de forme plus étroite, ponctuation moins forte, interstries des élytres moins rugueux.

Djouma-Dougna, Mohéli (*Pupier*).

M. comoriensis, n. sp. — Ressemble beaucoup à *M. Pupieri*; de forme plus large, coloration à peu près semblable. Tête à ponctuation forte, plus profonde et non ombiliquée. Antennes obscures. Pronotum moins long, plus convexe, ponctuation forte, peu serrée, simple. Interstries des élytres faiblement rugueux. Dessous obscur. Pattes jaune clair. — Long. : 7,5 mill.

Grande-Comore (*Humblot*). — Nioumakélé, Anjouan (*Desruisseaux*).

Anchastus Desruisseauxi, n. sp. — Corps elliptique, déprimé, noir peu brillant, pubescence rousse. Tête convexe, assez fortement ponctuée. Antennes d'un brun jaunâtre. Pronotum très rétréci en avant, arqué sur les côtés, ponctué comme la tête, angles postérieurs non divergents, bicarénés. Élytres ponctués-striés; interstries plans, fortement rugueux à la base, faiblement en arrière. Dessous noir, ponctué légèrement, notamment sur l'abdomen. Pattes jaunes. — Long. : 9,5 mill.

Voisin de *A. sylvanus* Cand.; en diffère par la ponctuation non ombiliquée; élytres noirs, stries peu profondes; dessous noir. Se distingue de *A. morio* Cand., par les pattes jaunes.

Nioumakélé, Anjouan (*Desruisseaux*).

A. Humbloti, n. sp. — Ovale, brun rougeâtre, clair sur les élytres, pubescence jaune. Tête peu convexe, rugueusement ponctuée. Antennes ferrugineuses. Pronotum fortement rétréci en avant, arqué sur les côtés, superficiellement rugueux, angles postérieurs non divergents, non carénés. Élytres ponctués-striés, interstries rugueux, plus faiblement en arrière. Dessous de même couleur, abdomen plus clair. Pattes jaunes. — Long. : 5 mill.

Petite espèce, chez laquelle les angles postérieurs ne sont pas visiblement carénés.

Grande-Comore (*Humblot*).

Cardiophorus Hedenborgi Cand., Mon. Élat., III, 1860, pp. 111 et 197. — Fairm., l. c., p. 523. — All., l. c., p. 218.

abyssinus Cand., Élat. nouv., IV, 1889, p. 43.

La ponctuation du pronotum est variable.

Érythrée, Obock et Aden. — Cité par Fairmaire de Grande-Comore (*Humblot*).

C. liberatus Cand., l. c., VI, 1896, p. 57 ; — Id., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 69. — All., l. c., p. 219.

var. *a* Cand., Élat. nouv., IV, 1896, p. 57.

Mayotte.

C. lutosus Cand., l. c. ; — Id., Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 69. — All., l. c.

Mayotte. — Reçu de Djouma-Dougna, Mohéli (*Pupier*).

Cardiotarsus luridipes Fairm., l. c., pp. 523 et 534. — Cand., l. c. — All., l. c.

Cité par Fairmaire de Mayotte (*Humblot*). Je l'ai moi-même reçu de ce dernier, de la Grande-Comore.

Bibliographie

particulière à la faune entomologique des îles Comores.

FAIRMAIRE. — Notes sur les Coléoptères recueillis par Ch. Coquerel à Madagascar et sur les côtes d'Afrique : 1^{re} partie (Ann. Soc. ent. Fr., 1868, p. 753). — 2^e partie (Ann. Soc. ent. Fr., 1869, p. 179). — 3^e partie (Ann. Soc. ent. Fr., 1871, p. 29).

Id. — Coléoptères des îles Comores (Ann. Soc. Ent. Belg., 1893, p. 521).

Id. — Diagnoses de deux Cérambycides des Comores (Bull. Soc. ent. Fr., 1894, p. 253).

CANDÈZE. — Élatérides des îles Comores, Seychelles et Mascareignes (Ann. Soc. Ent. Belg., 1895, p. 69).

Id. — Élatérides nouveaux, 6^e fasc., p. 57 (Mém. Soc. Roy. Sc. Liège, (2) XIX, 1896).

FAIRMAIRE. — Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache, 4^e note (Ann. Soc. Ent. Belg., 1897, p. 381).

ALLUAUD. — Liste des Insectes Coléoptères de la région malgache (Grandidier, Hist. Madag., XXI, 1902).

- FLEUTIAUX. — Liste des Insectes rapportés des Iles Comores par le Dr Lafont (Bull. Jard. Col., 1902, N° 7, p. 123).
- LAFONT. — Les cultures de l'Archipel des Comores. Maladies et ennemis du cocotier (Bull. Jard. Col., 1902, N° 9, p. 323).
- FLEUTIAUX. — Descriptions de deux Élatérides nouveaux (Bull. Soc. ent. Fr., 1903, p. 228).
- Id. — Insectes de Mohéli (Bull. Jard. Col., 1904, N° 17, p. 623).
- Id. — Description d'un *Sternotomis* nouveau de Mohéli (Comores) (Bull. Soc. ent. Fr., 1905, p. 7).
- DESRUISSEAUX. — Cucurbitacées tropicales. Ennemis (Agr. prat., pays chauds. Bull. Jard. Col., VII, 1907, 1^{er} sem., pp. 15 et 329).
- Id. — Arboriculture tropicale. Insectes nuisibles (l. c., VIII, 1908, 1^{er} sem., p. 124).
-